

UNIVERSITETI "KADRI ZEKA" UNIVERSITY

**RAPORT I KOMISIONIT RECENSUES
PËR ZGJEDHJEN E STAFIT AKADEMIK**

Raporti i recensionit

Fakulteti: Shkencave Kompjuterike
Lënda/ët: *Programim I, Programim II, Programimi i orientuar në objekte dhe lëndët tjera nga fusha e programimit.*
Kandidati/ja: prof.ass. dr. Artan Dërmaku

Të dhënat mbi kandidatin

Emri dhe mbiemri: **Artan Dërmaku**
Datëlindja dhe vendlindja: **16.04.1975, Prishtinë**
Gradat shkencore: **Dr.**
Titujt akademikë: **Prof.ass.**
Viti kur është fituar titulli aktual: **31.01.2014**
Departamenti/fakulteti: **Fakulteti i Shkencave Kompjuterike**
Universiteti: **Universiteti i Prizrenit "Ukshin Hoti"**

Komisioni recensues:

1. Kryetar **Prof.asoc.dr. Xhevdet Thaqi**
2. Anëtar **Prof.asoc.dr. Enver Hamiti**
3. Anëtar **Prof.asoc.dr. Blerim Rexha**

Titulli akademik për të cilën shkruhet raporti:

Prof. Dr.

Prof. Assoc.Dr.

Prof. Ass.Dr..

Ass.

1. Përmbledhje e aktivitetit shkencor

Kontributi shkencor i kandidatit dr. Artan Dërmaku

(Në këtë pjesë të raportit përshkruhen publikimet më të rëndësishme duke u bazuar në CV e kandidatit)

Tabela 1. Përmbledhje e kategorive dhe numrit të përgjithshëm të punimeve shkencore të kandidatit, të cilat tregojnë origjinalitetin dhe ndikimin e punës së tij/saj shkencore

| Veprimtaria shkencore e kandidatit | Prej fillimit të karrierës | Gjatë 4 vjetëve të fundit |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Monografi shkencore | 1 | 1 |
| Punime në revista ndërkombëtare | 6 | 6 |
| Punime në revista rajonale (Shqipëri, Maqedoni, Mali i Zi, Serbi) | 1 | 1 |
| Punime në revista kosovare | - | - |
| Prezantime në konferenca | 5 | 5 |
| Botime universitare | - | - |

Vërejtje lidhur me tabelën 1:

***Autor kryesor** konsiderohet personi, emri i të cilit gjendet i pari në listën e autorëve (ose që është i evidentuar si autor korrespondent). Autori kryesor konsiderohet ai, i cili ka dhënë idenë për punën shkencore dhe që e bart barrën kryesore për finalizimin e punimit shkencor.

****Koautorë** konsiderohen personat të cilët kanë kontribuar në punën eksperimentale ose në përgatitjen e punimit për publikim.

Punimet relevante të kandidatit: dr. Artan Dërmaku

Tabela 2. Punimet shkencore të kandidatit të cilat tregojnë origjinalitetin, ndikimin shkencor dhe citimin e publikimit në nivel ndërkombëtar

| Të dhënat për punimet: Autorët / Titulli / Revista / Vëllimi / Numri / Faqet | "Impact factor" | Nr. i citimeve |
|--|------------------------|-----------------------|
| 1. Artan Dermaku, Tobias Ganzow, Georg Gottlob, Ben McMahan, Nysret Musliu and Marko Samer - <i>Heuristic Methods for Hypertree Decomposition</i> , 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICAI'08) | x | 62 |
| 2. Artan Dermaku, "Path recognizing for Robots through low-cost sensors" <i>From Mobile and Humanoid Robot perception model up to simulation of several heuristic approaches for path planning.</i> SWH – Suedwestdeutscher-Verlag, Book , October 2012, Germany. | x | 1 |
| 3. A. Dermaku, Xh. Bajrami, <i>"Two new heuristic approaches for optimal path calculation on occupancy grid map"</i> , Springer, Online ISSN 1613-7620, Vienna, Springer 2013 | x | |
| 4. Artan Dermaku, Nysret Demaku, Xhevahir Bajrami; <i>"Reducing of the latency between the client and server using heuristic partitioning approaches on cloud computing architecture"</i> , IFAC 2013. | x | |
| 5. Xh. Bajrami, A. Dermaku, A. Shala and R. Likaj; <i>"Kinematics and dynamics modelling of the biped robot"</i> , IFAC 2013 | x | 2 |
| 6. Xhevahir Bajrami and Artan Dermaku and Nysret Demaku; <i>"Artificial Neural Fuzzy Logic Algorithm for Robot Path Finding"</i> , IFAC 2015 | x | 1 |
| 7. Xh. Bajrami, Artan Dërmaku, Nysret Demaku, Sali Maloku, Adem Kikaj, Agon Kokaj; <i>"Genetic and Fuzzy logic Algorithms for Robot Path Finding"</i> , MECO 2016 | x | |
| 8. A. Dermaku, K. Dragusha, E. Hajrizi, P. Kopaček, A. Murati; <i>"Robotsoccer - A Tool for Mechatronics Education Case Study - UBT"</i> ; 5th International Conference on Computational Intelligence, Robotics and Autonomous Systems", (2008) | | |
| 9. A. Dermaku, E. Hajrizi; Robotics Research at UBT. <i>International Conference: Modern Enterprise: Management – Engineering – Computing (2008)</i> | | |
| 10. X. Bajrami, A. Dermaku, R. Likaj, N. Demaku, A. Kikaj, S. Maloku, D. Kikaj <i>"Trajectory Planning and Inverse Kinematics Solver for Real Biped Robot with 10 DOF-s:"</i> IFAC-2016: | | |
| 11. A. Dermaku, X. Bajrami, N. Demaku, A. Kikaj, S. Maloku, B. Gashi, S. Sina, B. Demolli <i>"Educational and School Management Platform:"</i> IFAC-2016 | | |

Vërejtje lidhur me tabelën 2:

Në këtë tabelë janë radhitur vetëm punimet që plotësojnë kriteret e përcaktuara në Statutin e UKZ-së (neni 156, 157 dhe 158). *Punime kryesore të publikuara dhe të shqyrtuara në revista shkencore ose artistike ndërkombëtare* konsiderohen, në radhë të parë, punimet e publikuara në revista me "faktor impakti" e pastaj edhe punimet origjinale të botuara në revistat shkencore ndërkombëtare me "peer review" në lëminë ku konkurron kandidati.

Në këtë tabelë janë shënuar vetëm punimet nga fusha e ngushtë shkencore në të cilën kandidati konsiderohet "autor kryesor". Autor kryesor konsiderohet personi, emri i të cilit gjendet i pari në listën e autorëve (ose që është i evidentuar si autor korrespondent). Autori kryesor konsiderohet ai, i cili ka dhënë idenë për punën shkencore dhe që e bart barrën kryesore për finalizimin e punimit shkencor.

Anëtarët e Komisionit vlerësues mbajnë përgjegjësi personale lidhur me punimet e radhitura në këtë tabelë. Publikimet e radhitura në këtë tabelë (edhe në formë të shtypur) duhet t'i dorëzohen si dëshmi Komisionit të Studimeve së bashku me raportin e recensionit.

2. Përvoja në mësimdhënie universitare e dr. Artan dërmaku

1. Në këtë pjesë të raportit shënohen gradat paraprake shkencore dhe titujt akademikë të kandidatit, si universitetet ku ka punuar ai, si dhe aktivitetet mësimore dhe profesionale;

Në aspektin e mësimdhënies universitare dhe profesionale ka punuar:

- Bashkëpunëtor shkencor në Universitetin Teknik të Vjenës, TU-Wien (rreth 1.5 vite),
- Mësimdhënës i rregullt në Universitetin e Prizrenit "Ukshin Hoti" (2010 - aktualisht),
- Mësimdhënës i angazhuar në Universitetin "Kadri Zeka" Gjilan (2013 - aktualisht)
- Mësimdhënës i angazhuar në Universitetin e Prishtinës (2008-2012)
- Mësimdhënës i rregulltë dhe i angazhuar në IALP UBT (2008-2010)
- Mësimdhënës i rregulltë dhe i angazhuar në IALP AAB (2012- 2014)
- Mësimdhënës i rregulltë dhe i angazhuar në IALP IIRIA (2008-2012)

3. Përgjegjësitë për aktivitetet në shërbim të njësisë akademike dhe udhëheqja në hulumtim e dr. Artan Dërmaku

(Në këtë pjesë të raportit shënohen pozitat dhe funksionet udhëheqëse, aktivitetet në lidhje me zhvillimin profesional si dhe projektet shkencore të realizuara nga kandidati)

- Dekan i FSHK në Universitetin e Prizrenit "Ukshin Hoti"
 - Dekan i FSHK në IALP AAB
 - Bashk-Organizator i Konferencës Shkencore " International Workshop in mechatronic" Tempus Project
 - Bashk - Organizator i Konferencës ndërkombëtare "Modern Enterprise: management-Engeeniering- Computing" Tempus Porject
- Etj.

Kandidati prof.ass.dr. Artan Dërmaku, është lauerat i çmimit "Fred Margulies Preis" për vitin 2012, i cili i ndahet për punimin më të mirë në fushën e teknikës automatike nga *Osterreichischer gesellschaft für Automatisierungs-und Robotertechnik / Österreichischer IFAC – Beirat.*

4. Mobiliteti i kandidatit: dr. Artan Dërmaku

(Në këtë pjesë të raportit shënohen universitetet në të cilat ka studiuar kandidati, si dhe institucionet e tjera në të cilat ka qëndruar për qëllime pedagogjike shkencore)

- Feb. 2008 – July 2012; Vienna University of Technology (TU Wien); Doctorate Studies in field of Software-part of Mechatronics and Robotics (Applying of AI and Heuristic Algorithms for finding of optimal-paths);
- Feb. 2003 – Jan.2007; Vienna University of Technology (TU Wien); Computer Science Faculty; Master of Science (MSc), Second Diploma Degree (2.Diplomprüfung) - for Computer Science (Informatics).
- Oct.1998 – Sep.2003, Vienna University of Technology (TU Wien); master-studies: Computer Science (Informatics) First Diploma Degree (1.Diplomprüfung) - for Informatics.
- Pjesëmarrje në konferenca ndërkombëtare nga fusha e kompjuteristikës.

5. Titulli i cili propozohet

(Anëtarët e Komisionit recensues janë të obliguar që të shkruajnë një arsyetim të detajuar lidhur me titullin i cili propozohet. Ata janë të obliguar që të paraqesin në mënyrë të qartë arsyet e bazuara në Statut dhe në Konkurs dhe përse kandidati i përzgjedhur e meriton më shumë se të tjeret që të propozohet).

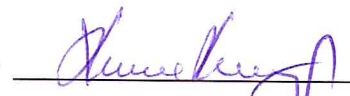
Kandidati Prof.ass.dr. Artan Dermaku, ka të përfunduara studimet e doktoratës dhe ka një numër të konsiderueshëm të publikimeve shkencore nga fusha e lëndëve për të cilat aplikon. Ai është zgjedhur në thirrjen Profesor asistent në Universitetin "Ukshin Hoti", me 31.01.2014, duke krijuar përvojë të konsiderueshme akademike, të nevojshme për pozitën për të cilën konkuron.

Kandidati Ilir Keka nuk i plotëson kushtet formale-juridike të paraparë me nenin 155,156 dhe 157 të statutit të Universitetit "Kadri Zeka". Kandidati nuk ka të mbaruara studime të doktoratës ose ekuivalente me te.

Kështu, Komisioni vlerësues, duke i pasur parasysh të gjitha të dhënat relevante për kandidatët, i propozon Senatit të Universitetit "Kadri Zeka" që kandidatin **Dr. Artan Dermaku t'i njihet zgjedhja Profesor asistent dhe koha e kaluar në të, për lëndët: Programim I, Programim II, Programet e orientuara në objekte dhe lëndë të tjera nga fusha e programimit, e fituar më 31.01.2014, në Universitetin "Ukshin Hoti" në Prizren.**

Nënshkrimet e Komisionit recensues:

1. Prof. Asoc. Dr. Xhevdet Thaqi – kryetar



2. Prof. Asoc. Dr. Enver Hamiti – anëtar



3. Prof. Asoc. Dr. Blerim Rexha – anëtar

